

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian daya antibakteri ekstrak sarang semut (*Myrmecodia pendans*) terhadap *E. faecalis* sebagai alternatif bahan irigasi saluran akar, maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak sarang semut memiliki daya antibakteri terhadap bakteri *E. faecalis*. Ekstrak sarang semut dengan konsentrasi 10% memiliki daya antibakteri sama dengan ekstrak sarang semut dengan konsentrasi 20% dan Sodium hipoklorit 2,5%. Ekstrak sarang semut dengan konsentrasi 40% memiliki daya antibakteri paling tinggi, diikuti dengan konsentrasi 20%, dan terendah adalah konsentrasi 10%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka dapat diajukan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh konsentrasi ekstrak sarang semut sebagai bahan irigasi saluran akar terhadap perubahan warna gigi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai daya antibakteri ekstrak sarang semut terhadap bakteri spesies lain yang terdapat dalam saluran akar gigi.